

Návod k obsluze HEAD SD 8500 HD TV

1. Vlastnosti

A. Specifikace.....	5
B. Co najdete v balení.....	6

2. Ovládací prvky

A. Přední / Zadní panel.....	7
B. Dálkový ovladač.....	8

3. Připojení

A. Připojení TV a přijímače.....	9
B. Připojení k parabole.....	12
C. Připojení CI modulu (jen model s CI).....	14
D. Připojení CA modulu (jen model s CA).....	14

4. Rychlý start

A. Rychlé hledání.....	15
B. Rychlé nastavení.....	17

5. Programové operace

A. Hledání kanálů.....	18
B. Úprava.....	22
C. Nastavení systému.....	24
D. Informace z karty.....	27
E. Utility.....	27
F. Přehrávání TV (nebo rádia)	28

Přílohy

A. Řešení problémů.....	31
B. Specifikace.....	31
C. Slovník termínů.....	34

Bezpečnostní instrukce

1. Pečlivě se přečtete tento uživatelský návod před tím, než začnete s přijímačem pracovat.
2. Nikdy neotvírejte kryt. Je nebezpečné se dotýkat vnitřku přijímače kvůli možnosti úrazu elektrickým proudem.
3. Odpojte síťovou zásuvku, jestliže přijímač nebudete používat delší dobu.
4. Nepoužívejte poškozenou napájecí zásuvku, neboť by to mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
5. Nedotýkejte se napájecí zásuvky mokřýma rukama. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem.
6. Umístěte přijímač na dobře větrané a ne příliš horké místo.
7. Když připojujete kabely, přijímač musí být vypnutý.
8. Nezapojujte CI modul, když je přijímač zapnutý. Můžete ale vkládat a vysunovat přístupové karty, když je přijímač zapnutý.
9. Nepokládejte na přijímač hořlavé věci, jako např. svíčka.
10. Nepokládejte na přijímač věci, ze kterých by moha kapat nebo stříkat voda nebo které jsou naplněny tekutinou, jako např. váza.
11. Ukládejte přijímač tak, aby byl vždy lehce přístupný.

Jak používat tento manuál

Tento manuál obsahuje úplné instrukce pro instalaci a používání tohoto přijímače. Následující symboly vám pomohou v navigaci.



Označuje varovné informace.



Označuje jiné další přídavné nebo pomocné informace.

1. Vlastnosti

A. Specifikace

Běžné části

Jednoduché grafické rozhraní Nabídky
RS232C Port pro aktualizaci softwaru a přídatné služby
Podpora DiSEqC1.0/1.2, 13/18V, 22Khz tóně
2-SCART konektory a výstup kompozitního videa a zvuku L/R
1-komponentní video výstup (YPbPr)
Podpora HDMI (High Definition Multimedia Interface)
Vícejazyčné funkce (Nabídka, zvuk)
Paměť posledního kanálu
OSD : Průhlednost a Míchání, 256 barev
Přední panel tlačítek a infračervený snímač dálkového ovládání
VFD (vakuový fluorescenční displej)
Funkce úprav (jména TV/Rádio kanálů, Oblíbená jména)
Elektronický programový průvodce pro zobrazení informací o kanále
Paměť pro správu více satelitů (až 64)
3 operační módy (Digitální TV, Digitální Rádio, Oblíbené kanály)
Digitální zvukový výstup (S/PDIF)
Podpora 8 Oblíbených seznamů

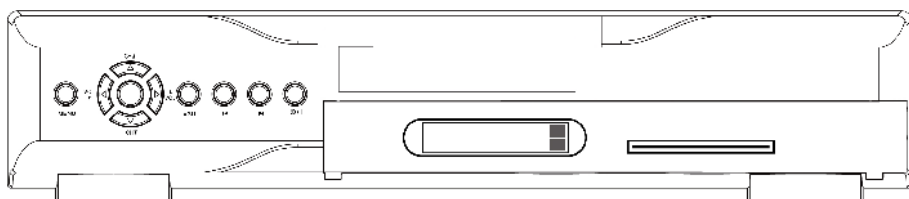
Digitální části

Přijímá DVB-S1 QPSK, DVB-S2 QPSK, DVB-S2 8PSK signál satelitního vysílání /dekóduje digitálně zakódovaný signál
Digitální Tuner s průchozím výstupem
SCPC/MCPC přijímané ze satelitního C/KU-pásma
MPEG-2 MP@ML, MP@HL & MPEG-4 část10 (H.264) úroveň 4
Podpora Teletextu a & OSD
Paměť na 6000 kanálů

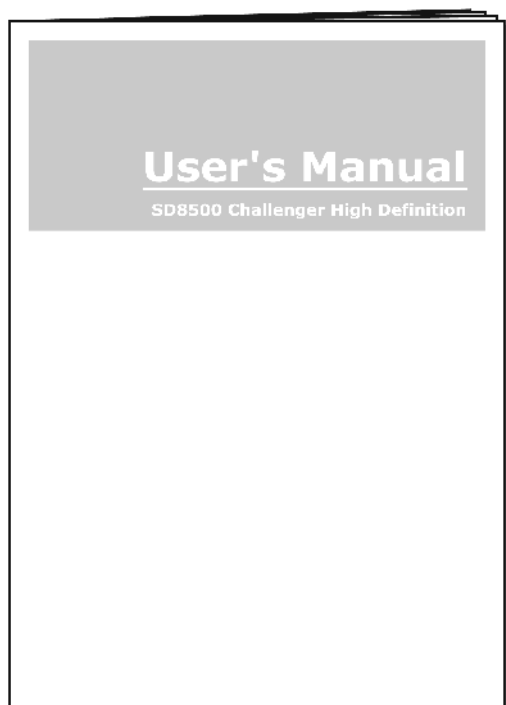
Část CI a Přístupové karty (týká se jen některých modelů)

DVB Common Interface (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Irdeto, Cryptoworks, ASTON, atd.)
SMART CARD Interface (CONAX)

B. Co najdete v balení



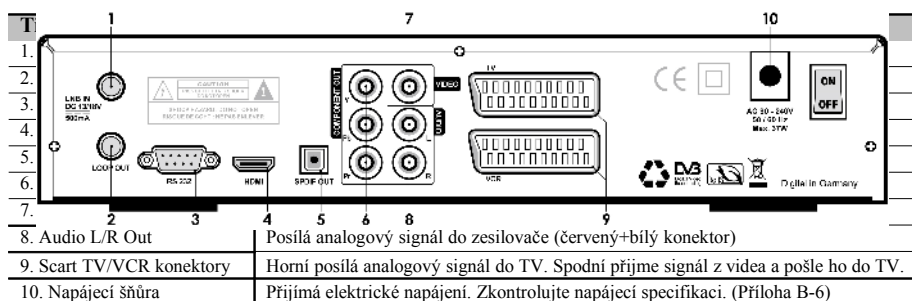
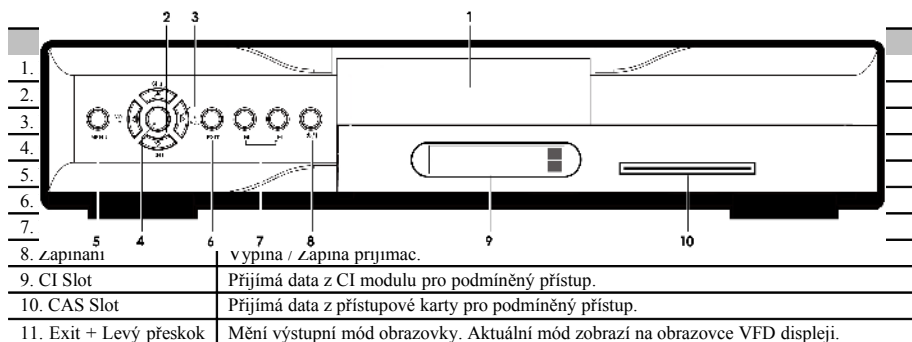
Satelitní přijímač



Uživatelský manuál, Dálkový ovladač, 2 AAA Baterie

2. Ovládací prvky

A. Přední / Zadní panel



B. Dálkový ovladač

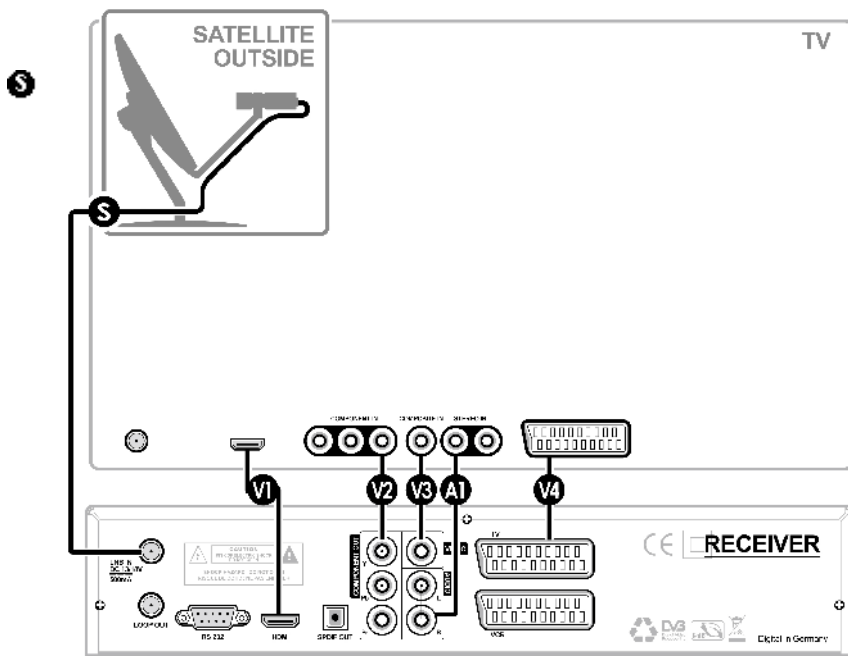


Tlačítko	Stav sledování TV	Zobrazení nabídky na obrazovce
POWER	Vypíná / Zapíná přijímač.	
1-0	Přímý skok na zadaný kanál.	Řídí číselné a písmenné operace.
MUTE	Ztiší zvukový výstup.	-
TV	Ukáže TV kanál.	-
RADIO	Ukáže rádio kanál.	-
MENU	Ukáže nabídku nastavení systému.	Zavě nabídku nastavení systému.
AUDIO	Ukáže seznam jazykových stop na aktuálním kanálu.	Lze použít jako funkční klávesu.
PAUSE	Pozastaví video/zvukový výstup.	Lze použít jako funkční klávesu.
SOUND	Mění video/zvukový mód.	Lze použít jako funkční klávesu.
EPG	Ukáže programového průvodce.	-
▲▼	Změní aktuální kanál.	Přesune kurzor nahoru/dolů.
◀▶	Změní úroveň hlasitosti.	Mění parametry.
OK	Zobrazí seznam kanálů.	Aktivuje vybranou nabídku.
I◀▶I	Přímo přechází na další oblast.	-
EXIT	-	Odejde z nabídky nebo podnabídky. Zruší právě prováděnou operaci.
INFO	Ukáže informace o aktuálním kanálu.	-
FAV	Ukáže seznam Oblíbených kanálů.	-
P +/-	-	Přeskakuje Nahoru/Dolů o stránku v dlouhém seznamu.
FILTER	Přímo vstupuje do nabídky filtrace kanál. (Stejná funkce jako při stisku žlutého tlačítka v seznamu kanálů – více na straně 27)	
TTX	Ukáže, jaké jazyky teletextu podporuje aktuální kanál.	
QUICK FIND	Najde kanál podle textového zadání.	
A/V	Ukáže nabídku AV	
TV/STB	Přepíná mezi módy TV a Přijímač.	
F1	Reservováno.	
F2	Ukáže úpravu seznamu kanálů.	
F3	Ukáže Obíbený seznam.	
Subtitle	Ukáže titulky.	
RECALL	Ukáže předchozí kanál.	
Timer	Ukáže nabídku časovače.	

3. Připojení

A. Připojení TV a přijímače

Spojení mezi satelitním přijímačem a TV



Připojte koaxiální kabel z výstupu LNB (anténa) do konektoru LNB IN (přijímač).

V1 Připojte HDMI kabel z HDMI výstupu (přijímač) do HDMI vstupu (TV).

Digitálně Tímto spojením získáte nejlepší kvalitu obrazu.

V2 Připojte komponentní kabel (3 vodiče) z Component OUT (přijímač) do Component vstupu (TV).

V3 Připojte kompozitní kabel z VIDEO (přijímač) do kompozitního vstupu (TV).

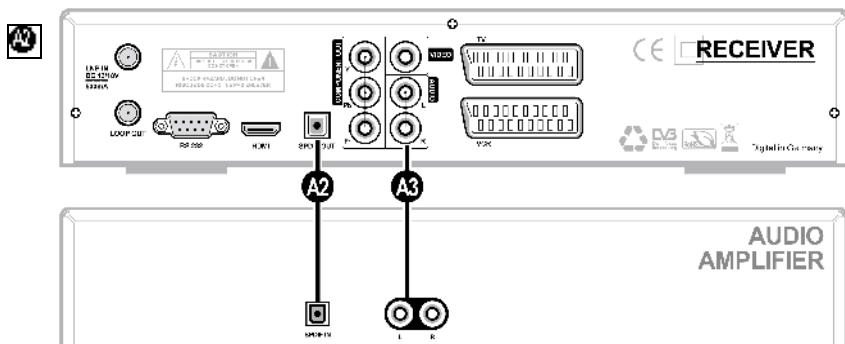
A1 Připojte Scart kabel z TV Scartu (přijímač) do Scart vstupu (TV).

V4 Připojte audio cable (2 vodiče) z Audio (přijímač) do Audio vstupu (TV).



V3 Vyberte jen jednu z možností V1~V4.

Spojení mezi přijímačem a audio zesilovačem



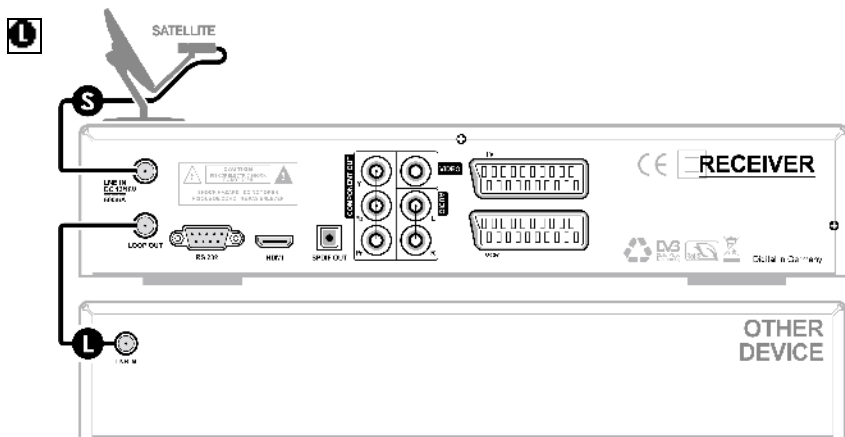
Připojte SPDIF kabel z SPDIF OUT (přijímač) do SPDIF vstupu (audio zesilovač)

Digitálně Tímto spojením získáte nejlepší kvalitu zvuku.

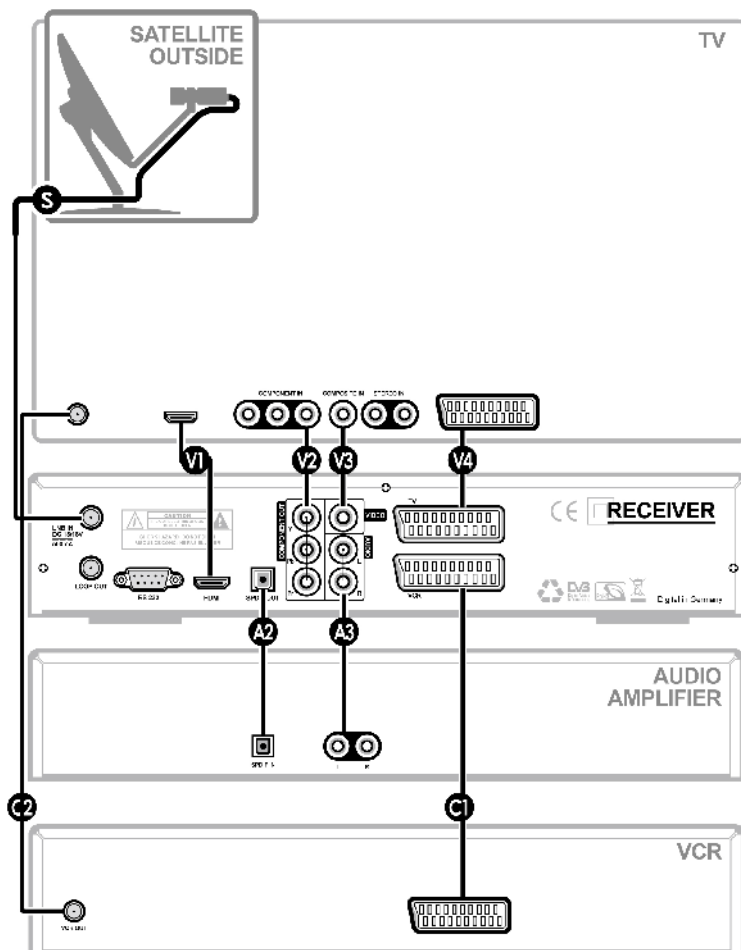
Připojte audio cable (2 vodiče) z Audio (přijímač) do Audio vstupu (audio zesilovač).

- ☑ Vyberte jen jednu z možností A2 a A3.

Spojení mezi přijímačem, a dalším zařízením pomocí LOOP OUT výstupu



Připojte koaxiální kabel z LOOP OUT výstupu (přijímač) do LNB IN (další zařízení)



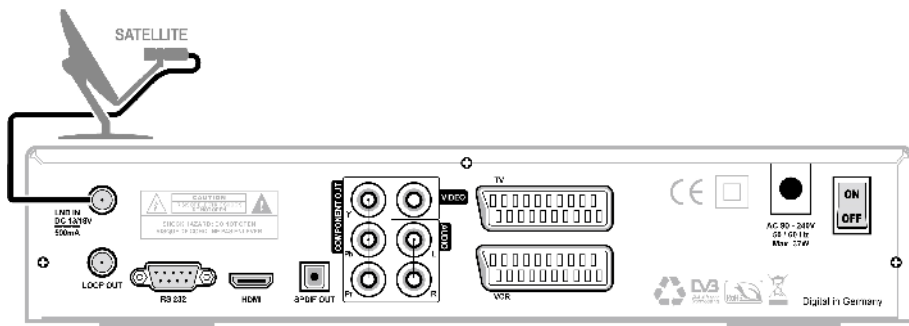
Úplné zapojení mezi přijímačem, TV, audio zesilovačem a videem



Připojte Scart kabel z VCR Scartu (přijímač) **do** Scart IN (video)

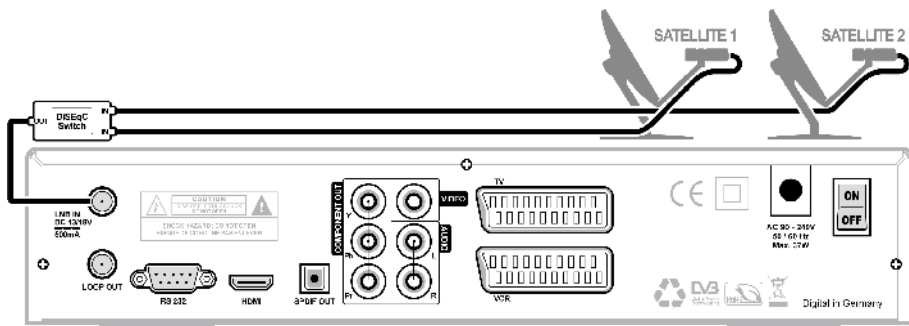
Připojte koaxiální kabel z Antenna OUT (video) **do** Antenna IN (TV)

B. Připojení k parabole



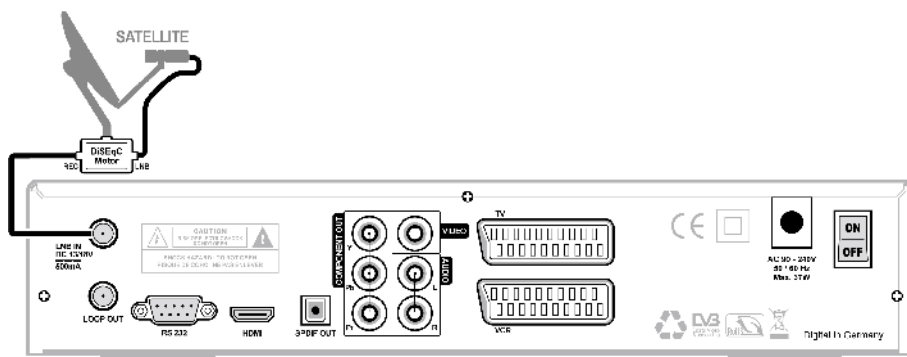
Pevné připojení jednoho satelitu

1. Připojte kabel k vaší satelitní anténě.
2. Připojte koaxiální kabel z LNB k LNB IN přijímače.



Pevné připojení k více satelitům

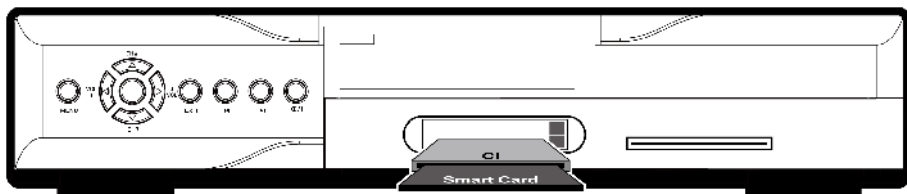
1. Přiveďte signál z více satelitů blízko vašeho přijímače.
2. Připojte kabely z LNB do vstupů přepínače (DiSEqC).
3. Připojte kabel z výstupu přepínače do LNB IN konektoru přijímače.




Připojení DiSEqC pozicioneru

1. Nastavení na PRAVÝ JIH: Přimontujte parabolu k DiSEqC motoru. Buďte si jisti, že jste ji namontovali přesně na střed trubky. Natočte motor společně s parabolou přímo na PRAVÝ JIH. (Použijte kompas k nalezení PRAVĚHO JIHU a vypočítejte magnetickou odchylku)
2. Nastavení Elevačního úhlu na motoru: Nastavte elevační úhel motoru podle vaší zeměpisné polohy (Latitude). Čtěte rady výrobce motoru jak nastavit elevační úhel motoru a parabolu.
3. Nastavení deklinačního úhlu: Čtěte rady výrobce motoru jak nastavit deklinační parabolu.
4. Připojte koaxiální kabel z LNB/F do DiSEqC motoru a z motoru do LNB IN přijímače.

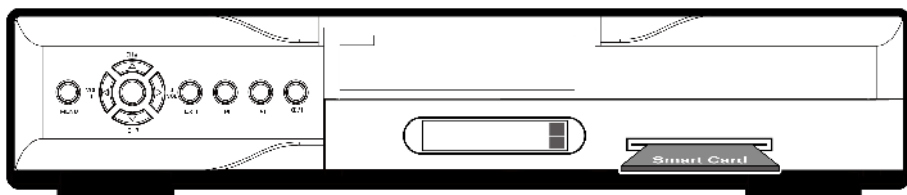
C. Připojení k CI modulu (jen u modelů s CI)




Vložte CI modul do CI šachty pro sledování TV programů od poskytovatele služby.


 Tento CI může být použit jen pro sledování satelitních programů.

D. Připojení k CA modulu (jen u modelů s CA)



Vložte přístupovou kartu do čtečky přístupových karet pro sledování TV programů od poskytovatele služby.

 Tento CA může být použit pro sledování terestriálních i satelitních programů.

 Nevkládejte ani nevytahujte CI modul, když je přijímač zapnutý. Pokud je CI modul připojen v přijímači, můžete vkládat i vysunovat přístupovou kartu i v zapnutém stavu.

4. Rychlý Start

Rychlé hledání a rychlé nastavení popisuje nejvíce potřebné procesy k rychlému a snadnému sledování TV.

Při prvním zapnutí (nebo po továrním resetu) se zobrazí následující volby.

A. Rychlé hledání

Stiskněte červené tlačítko pro vstup do nabídky Rychlého hledání a odstartuje ho. Rychlé hledání má tři následující kroky.

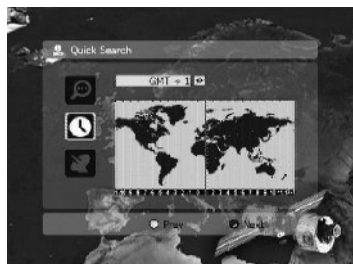


1. Výběr jazyka

Jestliže vyberete jazyk, můžete vidět nabídky a zprávy ve vašem upřednostňovaném jazyce.

Jestliže stisknete NAHORU-DOLŮ tlačítko, můžete vybírat požadovaný jazyk.

Stiskněte Další (modré) tlačítko, jestliže jste skončili výběr.

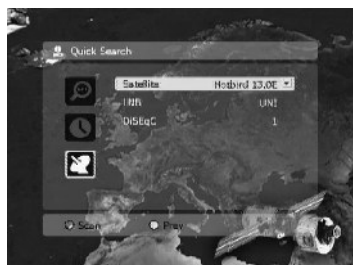


2. Výběr regionu

V této nabídce můžete vybrat váš oblíbený region, seznam satelitů se upraví podle vámi zvoleného regionu.

Jestliže stisknete LEVÁ/PRAVÁ tlačítko, můžete vybírat požadový region.

Jestliže je váš výběr úplný, stiskněte Další (modré) tlačítko, jestliže se chcete vrátit předchozí nabídce, stiskněte Předchozí (žluté) tlačítko.



3. Výběr satelitů

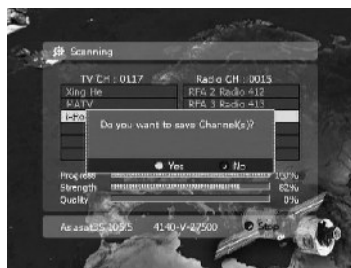
Vyberte satelity, LNB a DiSEqC, které vyžadujete.

Pro spuštění vyhledávání stiskněte Scan (červené) tlačítko.

Jestliže se chcete vrátit předchozí nabídce, stiskněte Předchozí (žluté) tlačítko.



3-a. Prohledávání kanálů na vybraných satelitech.



3-b. Stiskněte Yes tlačítko, jestliže vše proběhlo v pořádku.



Před nastavením

Buďte si jisti, že máte správně zapojená spojení mezi anténou, přijímačem a TV.

Zapněte TV a přijímač.

Stiskněte Menu tlačítko na dálkovém ovladači pro zobrazení hlavní nabídky.

Můžete se pohybovat v nabídce použitím **Tab tlačítek** na předním panelu.



Můžete se pohybovat v podnabídkách vybrané z hlavní nabídky použitím **Šipkových tlačítek** na dálkovém ovladači.



B. Rychlé nastavení

Stiskněte modré tlačítko pro vstup do nabídky Rychlé nastavení.



1. Nabídka hlavního nastavení.

Jazyk Nabídky: Vyberte jazyk nabídek.

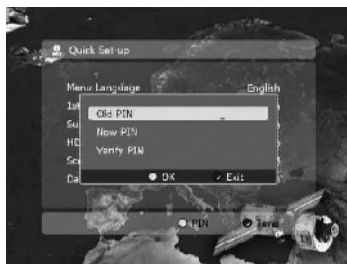
První zvuk: Vyberte jazyk pro zvuk ve vysílání.

Jazyk titulků: Vyberte jazyk titulků.

HD Mód: Vyberte HD mód mezi 576p, 720p, 1080i.

Mód obrazovky: Vyberte mód obrazu (Letter Box, Full)

Letní čas: Vyberte použití letního času nebo ne.



2. Stiskněte PIN tlačítko pro nastavení hesla.



3. Stiskněte Time tlačítko pro nastavení času.

5. Programové operace



Obrazková nabídka se skládá z Hlavní nabídky a podnabídek, jak uvidíte na obrázcích níže. Hlavní nabídka má 5 voleb. Každé z voleb Hlavní nabídky má další nabídky ve své podnabídce.

Náš program má 3 bloky.

Vlevo je blok nabídky nejvyšší úrovně. (Hledání kanálů, Úprava, Nastavení systému, Informace o kartě, Utility).

Vpravo je blok, který zobrazuje podnabídky, které patří k hlavní ikoně v okně každé nejvyšší nabídky.

Funkce pod podúrovní patří k vysouvacímu oknu..

A. Hledání kanálů



Nastavení antény

V této nabídce můžete nastavit satelity a antény pro vyhledávání kanálů. Můžete si nastavit maximálně 64 satelitů.

1. Když stisknete OK v nabídce Nastavení antény v Hledání kanálů z Hlavní nabídky, zobrazí se < Nastavení antény >.
2. Použijte tlačítko Nahoru/Dolů pro výběr položky a nastavte požadovaný parametr tlačítky Vlevo/Vpravo.
3. Pokud jsou vaše volby úplné, použijte tlačítko Save (žluté) pro uložení a tlačítko Scan (modré) pro hledání.

Prvky nabídky Nastavení antény

HOTBIRD	<input type="checkbox"/>
ASTRA 19E	<input type="checkbox"/>
INTEL701/C	<input type="checkbox"/>
...	

Seznam satelitů

Přesuňte kurzor na satelit a stiskněte OK pro výběr satelitu nebo stiskněte EXIT na dálkovém ovladači pro návrat zpět.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Transponder	12610-V-22000 / ...	Vyberte transponder, na kterém chcete testovat aktuální sílu signálu.
Typ LNB	UNI / WIDE / OCS C-BAND / 5150 / 9750 / 10000 / 10050 / 10600 / 10750 / 11200 / 11475	Můžete vybrat jeden typ LNB UNI má šířku pásma: 9750~10600
Napájení LNB	Auto / 13V(for V signal) / 18V(for H signal) / Off	Vyberte mezi vertikálním a horizontálním signálem. 13V je pro V signál a 18V pro H signál
22kHz	Auto / Off / On	Nastavte 22KHz přepínání.
Mód DiSEqC	Switch(default), Motor, USALS	Můžete nastavit polohu antény přímo z nabídky Satelitní anténa.
Potvrzený	NO / 1 / 2 / 3 / 4	Při použití DiSEqC přepínače nastavte DiSEqC.
Nepotvrzený	NO / 1 / 2 / 3 / 4	Nastavení nepotvrzeného DiSEqC.
Pohyb	East / STOP / WEST	Když stisknete tlačítko vlevo (◀) na dálkovém ovladači, anténa se natáčí na východ. Stiskem tlačítka vpravo (▶) se anténa natáčí na západ.
Příkaz	Goto Center / Step East / Step West / Goto E Limit / Goto W Limit / Set E Limit / Set W Limit / Clear Limits	Nastavení východního a západního limitu pozice antény, vypnutí limitů. Změňte hodnoty tlačítka Vlevo/Vpravo a stiskněte OK tlačítko pro nastavení/zrušení hodnot limitů.
Zem. šířka	000.00	Nastavení zeměpisné šířky antény. Zadejte přímo čísla z dálkového ovladače. Stiskem OK změňte směr z Západ/Východ na Východ/Západ
Zem. délka	000.00	Nastavení zeměpisné délky antény. Zadejte přímo čísla z dálkového ovladače. Stiskem OK změňte směr z Sever/Jih na Jih/Sever
0~100%		Jestliže se anténa přesune do správné pozice pro příjem satelitního signálu, úroveň signálu a barva kvality se změní (např. na zelenou). Pro uložení aktuální pozice antény stiskněte tlačítko Save (žluté).



Když stisknete tlačítko F1 na dálkovém ovladači, přesunete se přímo do nabídky Seznam satelitů.
Když máte připojený duální LNB nebo dvě antény pomocí 22kHz přepínače, nastavte jej na "ON".
Když máte nastaven typ LNB na Universal, volby Napájení LNB a přepínač 22kHz nejsou aktivní.
Když nastavíte LNB anténu na pohyblivou, DiSEqC přepínač není aktivní a volba pozicioner je aktivní.
A naopak, když nastavíte LNB anténu na pevnou, pozicioner není aktivní a DiSEqC přepínač je aktivní.
Universální LNB: 9750 ~ 10600MHz.



Automatické hledání (Hledání satelitů)

V této nabídce můžete prohledat zvolený transponder.

Když máte anténu nastaveno, můžete prohledat satelity. V této nabídce je mód Hledání, Hledání sítě a Rádií.

Když stisknete OK ve volbě Hledání satelitu pro zobrazení nabídky.

Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr položky a vyberte její parametr tlačítky Vlevo/Vpravo.

Až máte nastavení úplné, stiskněte tlačítko Scan(modré) pro začátek prohledávání.

Položky nabídky Satelitního vyhledávání

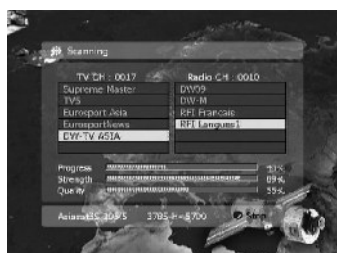


Seznam satelitů

Můžete vybrat další satelity pro hledání kanálů použitím tlačítek Nahoru/Dolů nebo v satelitním seznamu. (Když stisknete tlačítko OK, vstoupíte do seznamu satelitů).

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Mód hledání	Volné+CA / Jen volné / Jen CA	Můžete vybrat, jaké kanály se mají hledat (všechny, volné, kódované)
Rádio	Ano / Ne	Můžete vybrat vyhledávání rádií nebo ne.
Hledání NIT	Ano / Ne	Můžete vybrat hledání celé sítě poskytovatele nebo ne.

Když stisknete Scan (modré) tlačítko, všechny transponderu aktuálního satelitu budou prohledány.



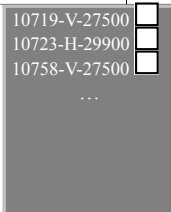


Prohledávání transponderu

1. Když stisknete tlačítko OK v nabídce Hledání TP, objeví se nabídka <Prohledávání transponderu> .
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr položky a změnu parametrů provádíte tlačítky Vlevo/Vpravo.
3. Když máte nastavení úplné, použijte Scan(modré) tlačítko pro prohledání kanálů na aktuální transponderu, Add(červené) pro přidání transponderu, Vymaz(zelené) pro vymaz transponderu a Úprava(žluté) pro úpravu informací o transponderu.

Části nabídky Prohledávání satelitu

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Satelity	Seznam satelitů	Zobrazí nabídky výběru satelitů.
Mód hledání	Volné + CA / Jen volné / Jen CA	Můžete vybrat, jaké kanály se mají hledat (všechny, volné, kódované)
Rádio	Ano / Ne	Můžete vybrat vyhledávání rádií nebo ne.
Hledání NIT	Ano / Ne	Můžete vybrat hledání celé sítě poskytovatele nebo ne.



Tlačítka	Funkce / Tipy
Přidat	Přidá nový transponder s nastaveními kmitočtu, polarizace a datového toku.
Vymazat	Vymaže vybraný transponder.
Úprava	Upraví transponder s nastaveními kmitočtu, polarizace a datového toku.
Hledání	Spustí hledání vybraných a nastavených transponderů.

B. Úprava (Nastavení kanálů)



Úprava kanálů

Můžete nastavit kanály jako své oblíbené.

Tlačítka	Funkce / Tipy
	Přeskočit Přeskočí tento kanál při přepínání kanálů + / - tlačítky.
	Zamčít Zamče tento kanál heslem (PIN).
	Smazat Vymaže tento kanál ze seznamu.
	Přesunout Posun nahoru a dolů v seznamu kanálů.



Úprava oblíbených

Kanál můžete přiřadit až do 8 oblíbených seznamů.

Přiřazení

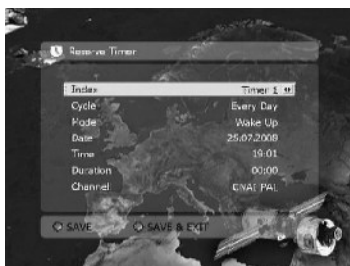
1. Vyberte kanál, který chcete přiřadit do oblíbených.
2. Stiskněte OK pro náhledovou obrazovku.
3. Stiskněte 1~8 pro nastavení čísla favoritního seznamu.

Odebrání

1. Zvýrazněte kanál, který chcete odebrat.
2. Stiskněte číslo oblíbeného seznamu, ve kterém se nachází.

Nastavení časovače

Můžete nastavit čas, kdy chcete, aby přijímač provedl zvolené akce, jako je zapnutí nebo vypnutí přijímače s funkcemi Vstávání / Uspání.



5. Programové operace

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Pořadí	Časovač 1~8	Můžete nastavit až 8 časovačů.
Cyklus	Vypnuto, Jednou, Každý den, Každý týden	Můžete vybrat cyklus akce, přiřazené časovači.
Mód	Usnout, Vstávat, Délka	Můžete vybrat mód akce, přiřazené časovači.
Datum	0000.00.00	Nastavte počáteční datum události. Po stisku se OK se ukáže kalendář.
Čas	00:00	Nastavte počáteční čas události. Po stisku se OK se ukáže hodiny.
Délka	00:00	Nastavte délku. Po stisku se OK se ukáže hodiny.
Kanál		Můžete vybrat sledovaný kanál, když se přijímač zapne Vstávací funkcí časovače. Po stisku OK se zobrazí Rychlé hledání kanálu.

Tlačítka	Function / Tips
F Uložit	Uloží nastavení časovače
F Uložit a Odejít	Uloží nastavení časovače a opustí nabídku.



Reset kanálů

Vymaže pouze uložené kanály, ostatní hodnoty a nastavení zůstanou zachovány.

C. Nastavení systému



Nastavení jazyka

Můžete vybrat jazyk nabídky OSD, jazyk zvuku a jazyk titulků.

Použijte tlačítko Vpravo nebo OK pro zobrazení seznamu jazyků.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Nabídka	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk uživatelského rozhraní a zpráv.
1st zvuk	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk, který se použije jako první ve zvuku.
2nd zvuk	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk, který se použije, pokud není první nalezen.
Titulky	Dostupné jazyky.	Vybere jazyk titulků pole vašeho přání.



Nastavení TV

Nastaví výstup na TV, odpovídající zdrojovému vysílání.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Mód HD	720p / 576p / 1080i	Vybere rozlišení vaší TV v řádcích.
Mód SCARTu	RGB, CVBS	Můžete vybrat RGB a CVBS mód displeje.
Typ TV	4:3, 16:9	Vyberte poměr stran vaší TV obrazovky.
Mód obrazovky	L/B, FF, P/S CCO, P/B, FF	Když program vysílá v formátu 16:9 a vy máte TV s poměrem 4:3, můžete vybrat, jak se formát přizpůsobí – formát obrazu Full screen nebo Letter Box.
Mód SPDIF	PCM, On (Dolby), Off	Vyberte typ zvukového výstupu.



Nastavení času

Jestliže poskytovatel používá GMT, může nastavit čas použitím GMT, nebo si čas můžete nastavit sám.

Když je používání GMT zapnuto, aktuální čas je automaticky přijímán ze satelitu a vy určujete jen časové pásmo.

Když je používání GMT vypnuto, objeví se nabídky „Nastavení datumu“ a „Nastavení času“.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Čas	yyyy:mm:dd hh:mm	Ukáže aktuální čas.
Užítí GMT	ON, OFF	GMT je standardní čas ze satelitu. Když je GMT vypnut, můžete zadat datum a čas ručně. Když je GMT zapnut, datum a čas se bere z vysílání.
Časová zóna	GMT+0 ~ +12, -1 ~ -12	Nastaví časovou zónu v GMT.
Letní čas	OFF, ON	Nastaví používání letního času.

Tlačítka	Funkce / Tipy
Uložit	Uloží nastavení času.
Uložit a Odejít	Uloží nastavení času a opustí nabídku.



Zámek

Změní PIN, který se používá k řízení přístupu do přijímače a jednotlivých.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Úroveň zámku	Ne, Instalace, Nabídka	Ne: Nepoužije rodičovský zámek. Instalace: Zamkne vstup do Instalační nabídky. Nabídka: Zamkne vstup do nastavení parametrů.
Věková hranice	Nepoužit, Vše, Věk 4-18	Požaduje PIN pro sledování kanálů s věkovou hranicí.
Starý PIN	****	Při změně PINu (heslo obsahuje 4 číslice):
Nový PIN	****	Zadejte starý PIN, zadejte nový PIN, znovu zadejte nový PIN
Kontrola PINu	****	pro potvrzení, uložte konfiguraci PINu pomoci Save tlačítka. Výchozí PIN je 0000 (čtyři nuly).



Ostatní

Můžete měnit pojetí nabídky podle vaší potřeby jako je barevné schéma, průhlednost, jas a velikost okna.

OSD čas zobrazení určí, jak dlouho se bude ukazovat informační pruh a pruh hlasitosti.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Průsvitnost	10 ~ 100%	Nastaví průsvitnost okna.
Jas	0~30	Nastaví jas TV obrazovky.
Kontrast	0~30	Nastaví kontrast TV obrazovky.
Barva	0~30	Nastaví barvu TV obrazovky.
OSD čas zobrazení	1~10 sek, ON	Nastaví čas zobrazení informační pruhu a pruhu hlasitosti.
Výchozí	Stiskněte OK	Set default value.

D. Informace z karty



CI

Můžete vstoupit do nabídky, kterou poskytuje CI Modul. Tato informace se mění podle potřeb poskytovatele služeb.



CA

Můžete vstoupit do nabídky, kterou poskytuje přístupová karta. Tato informace se mění podle potřeb poskytovatele služeb.

E. Utility



Informace o produktu

Ukáže informace o produktu včetně čísla modelu, HW verze, SW verze, poslední aktualizace a verze Bootu.



Tovární Reset

Vymaže všechna aktuálně uložená data a vrátí všechna systémová nastavení do továrního stavu.

F. Přehrávání TV (nebo rádia)

V živém módu se po stiknu funkcí na dálkovém ovladači na obrazovce zobrazují různé nabídky. Můžete měnit aktuální stav a mód použitím různých tlačítek včetně Nahoru/Dolů, SAT, INFO a EPG.

Po stisku tlačítka INFO uvidíte pruh obsahující informace o kanálu.

Seznam TV/Rádio v živém módu

Když stisknete OK na dálkovém ovladači v živém módu, na obrazovce se zobrazí následující informace. Uvidíte náhled na kanál.



Seznam kanálů

Můžete změnit informace o kanále v podnabídce "Seznam kanálů" z Hlavní nabídky.

Jinak v normálním módu když stisknete tlačítko OK, zobrazí se Správce kanálů.



Filtr kanálů

Zobrazí seznam kanálů podle zvolených podmínek, jako jsou FTA/CAS, Satelit a Abecední.

Podnabídka	Funkce / Tipy
FTA/CAS	Free+CA / Free Only / CA Only / SECA / Viaccess / Irdeto / Conax / Cryptoworks / Betacrypt / NagraVision / Videoguard / SkyCrypt / DreamCrypt / Keyfly / XCrypt / PowerView / ETC CA
Satelit	Dostupné satelity
Abecední	Vše, A-Z
Třídít podle	Nic / ABC / TP / CAS



Informace

Stiskněte jednou tlačítko INFO pro zobrazení krátkých informací. Jestliže stisknete tlačítko INFO ještě před zmizením informačního pruhu, budou zobrazeny detailní informace o aktuálním kanálu.



EPG – elektronický programový průvodce

EPG zobrazí informace o událostech na aktuálním kanálu v časové zóně. EPG je rozděleno do denních módů. Události jsou zobrazeny pouze na kanálech, které tyto informace vysílají. Když stisknete tlačítko EPG, denní mód se zobrazí jako výchozí.

Tlačítka	Funkce / Tipy
	Přesune se na včera.
	Přesune se na následující den.
	Rezervuje program na určeném kanále a v určený čas.
	Zobrazí dodatečné informace o kanálu.



Seznam dostupných zvukových jazyků

Ukáže seznam zvukových jazyků, dostupných na aktuálním kanálu. (Vybrané zvukové jazykové informace jsou uloženy a použity, když se díváte na kanál.)

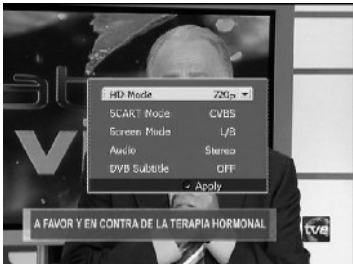


Můžete se posouvat v seznamu kanálů rychleji pomocí tlačítek Stránka NAHORU/DOLŮ (P+/P-).



PAUSE

Pozastaví video/audio výstup přijímače. Pro zrušení pozastavení opět stiskněte tlačítko PAUSE.



A/V Mode

Nastaví zvuk aktuálního kanálu na stereo, levá-mono, pravá-mono.

Audio : Nastaví audio výstup.

Mód obrazovky: Nastaví mó obrazovky.

Potvrdit: Aplikuje nastavené volby.



Teletext

Ukáže seznam titulkovacích jazyků na aktuálním kanálu.

Stiskněte tlačítko TTX. Můžete sledovat teletext, pokud je vysílán.

Přílohy

A. Řešení problémů

Zde mohou být varianty důvodů nenormálního chování přijímače.

Zkontrolujte přijímač podle procedur popsaných níže.

Jestliže přijímač nepracuje správně po této kontrole, prosím spojte se se svým prodejcem.

Neotvírejte víko přijímače. Hrozí tím nebezpečné situace.

Příznak	Příčina	Náprava
Displej na předním panelu se nerozsvítí	Napájecí kabel není zasunut.	Zkontrolujte, zda-li e napájecí kabel zasunut v nástěnné zásuvce.
Žádný obraz nebo zvuk	Špatně připojený AV výstup z přijímače do TV.	Správně připojte AV výstup z přijímače do TV.
	Zvuk je ztišený. TV je vypnutý.	Stiskněte tlačítko MUTE. Zapněte TV.
Žádný obraz	Přijímač nemůže přijímat signál.	Zkontrolujte kabel antény, vyměňte kabel antény nebo pevně připojte kabel k přijímači.
	Špatné hodnoty v některé z nabídek tuneru.	Nastavte hodnoty parametrů tuneru správně v instalační nabídce.
	Špatné nasměrování antény.	Zkontrolujte sílu signálu spektrálním analyzérem a nastavte vaši anténu správně.
Dálkový ovladač nepracuje	Baterie v dálkovém ovladači nejsou vloženy nebo jsou vybité	Zkontrolujte, zda-li jsou baterie správně vloženy v dálkovém ovladači. Jestli jsou baterie vybité, vyměňte je za nové

B. Specifikace

1. CI (jen modely s CI)

PCMCIA	2 Sloty (typ I nebo typ II) Standard DVB CI (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Cryptoworks, ASTON)
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Interní Conax (jen modely s CA)

SMART CARD	1 Slot ISO 7816 kompatibilní
------------	---------------------------------

3. Tuner a demodulace

Vysílací standard	DVB-S, DVB-S2
Síř	LG TDQR-C003F
Rozhraní	- ZIP PLL IC : Conexant CX24118A
Modul	- Demodulation IC (8PSK, QPSK) : Conexant CX24116
Typ RF-in konektoru	IEC 60169-24, Female, 75 nominal
Loop Through výstup	IEC 60169-24, Female, 75 nominal
Rozsah vstupního kmitočtu	950MHz to 2150MHz
Úroveň vstupního signálu	-65dBm ~ -25dBm
Módy modulace	QPSK, 8PSK
Módy FEC	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
Napájení LNB	Vertikální: +13V, Horizontální: +18V, max. 500mA
22kHz tón	22±4kHz / amplituda 0.65±0.25Vpp
DiSEqC	Kompatibilní s verzí 1.0, 1.2

4. MPEG Transportní Stream a A/V dekódování

Transportní Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 specifikace transportního streamu
Úroveň profilu	MPEG-4 část 10 (H.264) úroveň 4 MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Vstupní datový tok	Max. 15MB/s
Poměr stran	4:3, 16:9, Letter Box
Tok obrázků	25Hz for PAL
Video rozlišení	1080i, 720p, 576p, 576i PAL
Zvukové dekódování	MPEG-1 Layer I & II Dolby Digital přemixování níže
Zvukový mód	Jeden kanál / Duální kanál / Spojené stereo / Stereo
Vzorkovací kmitočty	32, 44.1, 48KHz

5. Audio/Video Vstupní/Vstupní připojení

HDMI	Výstup: Digitální Video a Zvuk
TV SCART	Výstup: CVBS, Zvuk L/R s řízením hlasitosti
VCR SCART	Výstup: CVBS, Zvuk L/R Vstup: RGB, CVBS, Zvuk L/R
RCA	Výstup: CVBS, Zvuk L/R s řízením hlasitosti Komponentní video (Y, Pb, Pr)
SPDIF	Výstup: digitální zvuk (optický)
Přístupová karta	Jedna
CI	Dva
RS-232	RS-232 (data: 115200 baud, konektor: 9-pin D-sub samec)
Přední tlačítka a Displej	10 tlačítek, 6 číslic 7-segmentový LED displej

6. Napájecí zdroj

Vstupní napětí	střídavý 90~240V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Výkon	Max. 37W
Ochrana	Oddělená interní pojistka

7. Fyzická specifikace

Velikost (š/v/h)	280mm / 55mm / 235mm mimo nožiček, nožičky jsou 6mm vysoké.
Váha	2 Kg

8. Podmínky prostředí

Provozní teplota	0~40 st.C
Skladovací teplota	-10~+50 st.C
Provozní vlhkost	10~85% relativní vlhkosti, nesrážející se
Skladovací vlhkost	5~90% relativní vlhkosti, nesrážející se

C. Slovník termínů

C pásmo

Kmitočet 3.7 ~ 4.2 GHz.

Ku pásmo

Kmitočet 11 ~ 18GHz.

DiSEqC

Řízení příslušenství digitálních satelitů = **D**igital **S**atellite **E**quipment **C**ontrol.

LNB (Low-Noise Block converter) nízkošumový konvertorový blok

LNB je elektronická jednotka, namontovaná na satelitní anténě. Přijímá signál odražený anténou a převádí jej na signál, který může použít satelitní přijímač.

PID

Buketový **I**dentifikátor.

PIN kód = Personal Identification Numer = osobní identifikační číslo

Čtyřčíselný kód, který se používá pro zamčení/odemčení např. voleb rodičovské kontroly.

Polarizace

Polarizace dovoluje vysílat více kanálů na stejném kmitočtu. Signál ze satelitu je vysílán buď v přímé (horizontální a vertikální) nebo točivé (pravotočivé nebo levotočivé) polarizaci.

RS232

Sériový data port.

SAPRO 2008